

## Dr. Öğr. Üyesi FATMA GENÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fatma.genc@yeniuyuzyl.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/fatma.genc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XMIGtu4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5304-5347

Publons / Web Of Science ResearcherID: LKM-2480-2024

ScopusID: 36672763000

Yoksis Araştırmacı ID: 239973

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İktisadi Ve İdari Programlar Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İktisadi Ve İdari Programlar Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

Doktora, Trakya Üniversitesi, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Trakya Üniversitesi, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Trakya Üniversitesi, Türkiye 1997 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Safra asitlerinin fosfazen ile yaptığı bileşiklerin sentezi, yapısının ve özelliklerinin incelenmesi, Trakya Üniversitesi, 2011

Yüksek Lisans, 2-[bisiklo (2,2,1)-hept-5-en-2-ylmetilen]-amino] fenol schiff bazının bazı geçiş metallerle oluşturduğu koordinasyon bileşiklerinin sentezi, yapısı ve özelliklerinin incelenmesi, Trakya Üniversitesi, 2005

### Akademik Unvanlar / Görevler

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2019 - 2020

## verağı Dersler

FARMAKOPE BİLGİSİ, Lisans, 2022-2023

GENEL KİMYA I, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

ANALİTİK KİMYA II, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

ANALİTİK KİMYA I, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

DEZENFEKTANLAR VE UYGULAMALARI, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

FARMASÖTİK AYIRMA ve ANALİZ UYGULAMALARI, Lisans, 2020-2021

GENEL KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017

GENEL KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016

GENEL KİMYA, Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016

GENERAL CHEMISTRY, Lisans, 2017-2018, 2016-2017

## Yönetilen Tezler

GENÇ F., Karbazokrom molekülünün kuantum kimyasal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, HALTAHR(Öğrenci), 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A theoretical study on 1H-indole-2,3-dione complexes with lithium, sodium, and potassium cations**  
GENÇ F., Kandemirli F., Senturk Dalgic S.  
Journal of Molecular Modeling, cilt.30, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Use of a Hydrophobic Azo Dye for the Centrifuge-Less Cloud Point Extraction–Spectrophotometric Determination of Cobalt**  
Gavazov K. B., Racheva P. V., Milcheva N. P., Divarova V. V., Kiradzhiyska D. D., GENÇ F., Saravanska A. D.  
Molecules, cilt.27, sa.15, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Quantum Chemical Studies of Carbazochrome Molecule**  
GENÇ F., Bsehen H., Kandemirli F.  
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.44, sa.2, ss.109-131, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A centrifuge-less cloud point extraction-spectrophotometric determination of copper(II) using 6-hexyl-4-(2-thiazolylazo)resorcinol**  
Racheva P. V., Milcheva N. P., GENÇ F., Gavazov K. B.  
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.262, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **An environmentally friendly cloud point extraction–spectrophotometric determination of trace vanadium using a novel reagent**  
Milcheva N. P., GENÇ F., Racheva P. V., Delchev V. B., Andruch V., Gavazov K. B.  
Journal of Molecular Liquids, cilt.334, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Theoretical B3LYP study on electronic structure of contrast agent iopamidol**  
Genç F., Kandemirli S. G., Kandemirli F.  
Acta Chimica Slovenica, cilt.68, sa.2, ss.320-331, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A simple cloud point extraction-spectrophotometric method for total vanadium determination using 4-(2-thiazolylazo)resorcinol and H2O2**  
GENÇ F., Milcheva N. P., Hristov D. G., Gavazov K. B.  
Chemical Papers, cilt.74, sa.6, ss.1891-1901, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multistep Synthesis of Phosphazene Derivative of Chenodeoxycholicacid (CDCA)**  
TÜRKYILMAZ M., Genc F.  
Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, cilt.189, sa.11, ss.1723-1731, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Some ternary phenylmethoxybis(tetrazolium) complexes of vanadium(IV,V) and their constants of association**  
Gavazov K. B., Racheva P. V., Lekova V. D., Dimitrov A. N., TÜRKYILMAZ M., Genç F.  
Croatica Chemica Acta, cilt.85, sa.1, ss.53-58, 2012 (SCI-Expanded)

X. **Ternary complexes of vanadium(IV) with 4-(2-pyridylazo)-resorcinol (PAR) and ditetrazolium chlorides (DTC)**

Genç F., Gavazov K. B., TÜRKYILMAZ M.

Central European Journal of Chemistry, cilt.8, sa.2, ss.461-467, 2010 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of the Al Doping on the Sensing Behaviour of Carbon Nanotubes Toward Carbazochrome: a Computational Study**  
GENÇ F., KANDEMİRLİ F.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.6, ss.1279-1289, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Quantum Chemical Calculations Of Some Benzene Derivatives**  
GENÇ F., KANDEMİRLİ F.  
Journal of Amasya University The Institute of Sciences and Technology, cilt.1, sa.2, ss.127-141, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Solvent Effects on the Contrast Agent Iomeprol with Density Functional Theory**  
KANDEMİRLİ S. G., GENÇ F., KANDEMİRLİ F., EVECEN M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.20, ss.351-359, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **OSTEOPOROZ VE TEDAVİSİ**  
KIŞLAK P., GENÇ F.  
Lectio Scientific Journal of Health and Natural Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-18, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Study of Interaction between Tigecycline and Sulbactam**  
SAYİNER H. S., GENÇ F., KANDEMİRLİ F.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.26, sa.1, ss.1-9, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Safety of some phytotherapeutic products at migraine therapy in pregnancy Gebelikte migren tedavisinde bazı fitoterapötik ürünlerin güvenliliği**  
ŞAHİN E., GENÇ F., Solmaz E. N.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.79-93, 2019 (Scopus)
- VII. **Migren Tedavisinde Eczacının Rolü**  
Aygün R. B., GENÇ F., ŞAHİN E.  
Lectio Scientific Journal of Health and Natural Sciences, cilt.2, sa.1, ss.8-21, 2018 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Synthesis of Metal Complexes of Carvedilol and Examination of Their Antibacterial Activity**  
GENÇ F., TÜRKYILMAZ M., KANIK B.  
10th Chemistry Conference(10cc), Bulgaristan, Plovdiv, Bulgaristan, 9 - 11 Ekim 2016
- II. **Synthesis of Metal Complexes of Levocetirizine and Examination of Their Antibacterial Activity**  
TÜRKYILMAZ M., KANIK B., GENÇ F., KARABULUT H. F.  
2nd International Chemical and Environmental Engineering Conference ICEEC2011, 21 - 23 Aralık 2011
- III. **The Synthesis of CDCA (Chenodeoxycholic acid) Derivates and Their Transation Complexes**  
TÜRKYILMAZ M., GENÇ F.  
The American Chemical Society 64th Northwest Regional Meeting, 28 Haziran - 01 Temmuz 2009
- IV. **The Synthesis of some Schiff Base Complexes of Zinc, Nickel and Copper**  
TÜRKYILMAZ M., GENÇ F., KARABULUT H. F.  
American Chemical Society-61st Northwest Regional Meeting, 25 - 28 Haziran 2006

### **Metrikler**

Yayın: 21

Atf (Scopus): 109

H-İndeks (Scopus): 6